Etkinlik 1 Elektrikle mi çalışır? İlgili daireyi boya.


buzdolabı
○ evet ○ hayır


makas
○ evet ○ hayır


el feneri
○ evet ○ hayır


çekiç
○ evet ○ hayır


hesap makinesi
○ evet ○ hayır


cetvel
○ evet ○ hayır


su ısıtıcısı
○ evet ○ hayır


bisiklet
○ evet ○ hayır

Etkinlik 2 Fişle mi, pille mi çalışır? Daire içine al.


fişle pille


fişle pille


fişle pille


fişle pille


fişle pille


fişle pille


fişle pille


fişle pille

Etkinlik 3 Oku ve doğru cevabı daire içine al.


Prize çatal sokmak...
tehlikelidir güvenlidir


Boş odada ışık...
kapatılır açık kalır



Biten pil...
atık pil kutusuna çöpe

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 4 Araç gereçler nasıl çalışır? İlgili daireyi boya.

	fişle	pille	elektriksiz
çamaşır makinesi	○	○	○
kol saati	○	○	○
çekiç	○	○	○
ütü	○	○	○
el feneri	○	○	○
kurşun kalem	○	○	○
televizyon	○	○	○
hesap makinesi	○	○	○
süpürge (çalı süpürgesi)	○	○	○
saç kurutma makinesi	○	○	○

Etkinlik 5 Tasarruf mu, israf mı? Daire içine al.

Kimse yokken televizyon açık

israf tasarruf

Gündüz perdeleri açmak

tasarruf israf

Buzdolabını açık bırakmak

israf tasarruf

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 6 Araç gereçleri yaptıkları işle eşleştir.

 su ısıtıcısı	ses verir
 buzdolabı	aydınlatır
 lamba	pervanesini döndürür
 vantilatör	soğutur
 radyo	ısıtır

Etkinlik 7 Gruba uymayanı daire içine al.

1.	 ütü	 su ısıtıcısı	 saç kurutma	 makas
2.	 el feneri	 kol saati	 hesap makinesi	 buzdolabı
3.	 çekiç	 cetvel	 kalem	 televizyon

Etkinlik 8 Güvenli mi, tehlikeli mi? Daire içine al.



Trafoya tırmanmak

tehlikeli güvenli



Kuru elle fişi takmak

güvenli tehlikeli



Kablosu soyulmuş ütüyü kullanmak

tehlikeli güvenli

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 9 Ayşe evindeki araç gereçlerle ilgili veri topladı. Tabloyu incele, soruları cevapla.

Oda	Fişle çalışan	Pille çalışan	Elektriksiz
Mutfak	5	1	8
Salon	3	2	4
Çocuk odası	2	3	6

1. Fişle çalışan en çok araç hangi odada? ☐
2. Pille çalışan toplam kaç araç var? ☐
3. Salonda kaç elektrikli araç var? (fişle + pille) ☐
4. Çocuk odasında elektriksiz araçlar elektrikli araçlardan kaç fazla? ☐

Etkinlik 10 Doğru ise D, yanlış ise Y kutusunu işaretle.

D Y 1. Pille çalışan araçlar da elektriklidir.

D Y 2. Makas elektrikle çalışır.

D Y 3. Buzdolabı elektrikle yiyecekleri soğutur.

D Y 4. Fişi kablosundan çekerek çıkarmak doğrudur.

D Y 5. Islak elle prize dokunmak tehlikelidir.

D Y 6. Bir prize çok sayıda fiş takmak yangına yol açabilir.

D Y 7. A sınıfı araçlar daha çok elektrik harcar.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 11 Durum güvenli mi, tehlikeli mi? Daire içine al.

1

Prize çatal sokmak
güvenli tehlikeli

2

Elektrik telleri yanında uçurtma
güvenli tehlikeli

3

Fişi kuru elle prizden tutarak çıkarmak
güvenli tehlikeli

4

Islak elle saç kurutma kullanmak
güvenli tehlikeli

5


Biten pili atık pil kutusuna atmak
güvenli tehlikeli

6

Çoklu prize çok fiş takmak
güvenli tehlikeli

7

Bozuk prizi elektrikçinin onarması
güvenli tehlikeli

8

Pili ağza almak
güvenli tehlikeli

Etkinlik 12 Durumu oku ve sorgula.

🏠 Elif odasındaki çoklu prize lamba, bilgisayar, ısıtıcı ve iki şarj aleti taktı. Bir süre sonra çoklu priz ısınmaya başladı.

1. Bu durumda ne gibi bir tehlike var?

2. Bu tehlike neden oluştu?

3. Elif ne yapmalıdır?

4. Sen benzer bir durumda ne yaparsın?

Etkinlik 13 Fişle çalışan iki, pille çalışan iki araç çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 14 Davranış tasarruflu mu, israf mı? İlgili daireyi boya.

	tasarruf	israf
Odadan çıkarken ışığı kapatmak	○	○
Buzdolabı kapağını açık bırakmak	○	○
LED ampul kullanmak	○	○
Kimse izlemezken televizyonu açık bırakmak	○	○
Gündüz perdeleri açıp ışığı yakmamak	○	○
Çamaşır makinesini yarı boş çalıştırmak	○	○
Şarj bitince şarj aletini prizden çıkarmak	○	○
Ütüyü açık bırakıp başka işle uğraşmak	○	○

Etkinlik 15 Oku ve doğru cevabı daire içine al.

LED ampul...

(az harcar) (çok harcar)

Islak elle priz...

(tehlikelidir) (güvenlidir)

Faturadaki birim...

(kWh) (kg)

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 16 Hangi buzdolabı daha az elektrik harcar? Daire içine al.

1



1. buzdolabı | 2. buzdolabı

2



1. makine | 2. makine

Etkinlik 17 Tasarruf mu, israf mı? Daire içine al.



Şarj bitince fişi çekmek

tasarruf | israf



Makineyi tam dolu çalıştırmak

tasarruf | israf



Boş odada lamba yanıyor

israf | tasarruf

Etkinlik 18 Ne işe yarar? Daire içine al.



ısıtır | soğutur



ısıtır | soğutur



aydınlatır | soğutur



döndürür | ısıtır



ses verir | soğutur



ısıtır | aydınlatır



görüntü verir | ısıtır



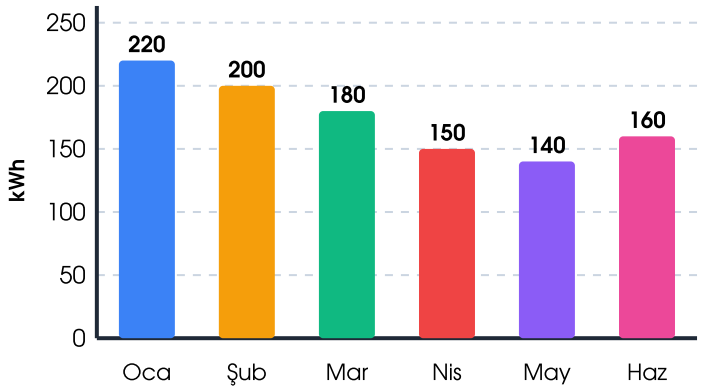
sıcak hava üfler | soğutur

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 19 Demir ailesinin elektrik faturası verilerini incele. Soruları cevapla.

Ay	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran
Tüketim (kWh)	220	200	180	150	140	160

Demir Ailesinin Elektrik Tüketimi



1. En çok elektrik hangi ayda harcandı? ☐
2. Mayıs ayında kaç kWh harcandı? ☐
3. Şubatta martan kaç kWh fazla harcandı? ☐
4. Nisan ve mayısta toplam kaç kWh harcandı? ☐
5. Hazirandaki artışın nedeni ne olabilir? ☐
6. Aile temmuzda haziranda harcadığından 20 kWh az harcarsa kaç kWh harcar? Tahmin et. ☐

Etkinlik 20 Güvenli mi, tehlikeli mi? Daire içine al.

Pili ateşe atmak

tehlikeli güvenli

Prize koruyucu kapak takmak

güvenli tehlikeli

Açık alanda uçurtma uçurmak

güvenli tehlikeli

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 21 Hesapla ve tahmin et.

1. Bir lamba her gün gereksiz yere 2 saat açık kalıyor. Bir haftada kaç saat boşa yanar?
2. Bir aile ocakta 210 kWh, şubatta 180 kWh harcadı. Ne kadar tasarruf etti?
3. Her ay 10 kWh tasarruf edersek 6 ayda kaç kWh tasarruf ederiz?
4. Kışın elektrik tüketimi genellikle artar mı, azalır mı? Neden?
5. Tahminimizin doğru olup olmadığını nasıl anlarız?

Etkinlik 22 İki resim çizelim.

Elektrik güvenliği afişi tasarla.

Gündüz ışığından yararlanan bir sınıf çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 23 Doğru cevabı daire içine al.

1. Hangisi pille çalışır?

A **buzdolabı** B **el feneri** C **çamaşır makinesi**

2. Hangisi elektrikli bir araç değildir?

A **ütü** B **makas** C **televizyon**

3. Fişi prizden nasıl çıkarırız?

A **kablosundan çekerek** B **fişten tutarak** C **ıslak elle**

4. Hangisi elektrik tasarrufu sağlar?

A **LED ampul** B **açık bırakılan televizyon** C **açık buzdolabı kapağı**

5. Faturada elektrik tüketimi hangi birimle yazılır?

A **kWh** B **kg** C **litre**

Etkinlik 24 Kutudaki sözcüklerle boşlukları doldur.

tutarak **tasarruf** **atık pil** **elektrikli** **kuru**

1. Pille çalışan araçlar da _____ araçlardır.
2. Fişi prizden _____ çıkarırız.
3. Elektrikli araçlara _____ elle dokunuruz.
4. Biten piller _____ kutusuna atılır.
5. Elektriği boşa harcamamaya _____ denir.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 25 Sözcükleri bul ve daire içine al.

i	p	r	i	z	p	g	f	t	f
k	ö	t	a	s	a	r	r	u	f
s	k	a	b	l	o	o	b	b	v
e	i	d	f	d	v	ü	j	a	c
t	n	y	l	r	ü	f	f	ü	k
t	i	f	ı	r	v	p	i	l	g
m	b	ğ	ı	h	ı	ö	j	m	r
e	l	e	k	t	r	i	k	r	v
ı	f	t	ç	ü	u	h	f	i	ş


elektrik


priz


fiş


pil


kablo


tasarruf

Etkinlik 26 Evinde elektrik tasarrufu için ailenle uygulayabileceğin iki kural yaz.

Etkinlik 27 Kendimi değerlendiriyorum. Bir yüzü boya.

	Yaptım	Biraz	Çalışmalıyım
Elektrikli ve elektriksiz araç gereçleri ayırırım.	😊	😐	☹️
Fişle ve pille çalışan araçları tanırım.	😊	😐	☹️
Araç gereçlerle ilgili veri toplar, kaydederim.	😊	😐	☹️
Elektrikli araçları güvenli kullanırım.	😊	😐	☹️
Elektriği tasarruflu kullanırım.	😊	😐	☹️
Fatura verilerine bakarak tahmin yaparım.	😊	😐	☹️

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 28 Elektrik direklerinden uzakta uçurtma uçuran çocukları çiz.

Cevap Anahtarı 🔑

Etkinlik 1: buzdolabı: evet · makas: hayır · el feneri: evet · çekiç: hayır · hesap makinesi: evet · cetvel: hayır · su ısıtıcısı: evet · bisiklet: hayır

Etkinlik 2: 1. fişle · 2. pille · 3. fişle · 4. pille · 5. fişle · 6. pille · 7. fişle · 8. pille

Etkinlik 3: 1. tehlikelidir · 2. kapatılır · 3. atık pil kutusuna

Etkinlik 4: çamaşır makinesi → fişle · kol saati → pille · çekiç → elektriksiz · ütü → fişle · el feneri → pille · kurşun kalem → elektriksiz · televizyon → fişle · hesap makinesi → pille · süpürge (çalı süpürgesi) → elektriksiz · saç kurutma makinesi → fişle

Etkinlik 5: 1. israf · 2. tasarruf · 3. israf

Etkinlik 6: su ısıtıcısı → ısıtır · buzdolabı → soğutur · lamba → aydınlatır · vantilatör → pervanesini döndürür · radyo → ses verir

Etkinlik 7: 1. makas · 2. buzdolabı · 3. televizyon

Etkinlik 8: 1. tehlikeli · 2. güvenli · 3. tehlikeli

Etkinlik 9: 1. mutfak (5) · 2. 1 + 2 + 3 = 6 · 3. 3 + 2 = 5 · 4. 6 − 5 = 1

Etkinlik 10: 1. D · 2. Y · 3. D · 4. Y · 5. D · 6. D · 7. Y

Etkinlik 11: 1. tehlikeli · 2. tehlikeli · 3. güvenli · 4. tehlikeli · 5. güvenli · 6. tehlikeli · 7. güvenli · 8. tehlikeli

Etkinlik 12: 1. Priz aşırı ısınıp yangın çıkabilir. · 2. Bir prize çok sayıda araç takıldığı için. · 3. Bazı fişleri çıkarmalı, büyüklerine haber vermeli. · 4. Örnek: Fişleri çıkarır, büyüklerime söylerim.

Etkinlik 14: Odadan çıkarken ışığı kapatmak → tasarruf · Buzdolabı kapağını açık bırakmak → israf · LED ampul kullanmak → tasarruf · Kimse izlemezken televizyonu açık bırakmak → israf · Gündüz perdeleri açıp ışığı yakmamak → tasarruf · Çamaşır makinesini yarı boş çalıştırmak → israf · Şarj bitince şarj aletini prizden çıkarmak → tasarruf · Ütüyü açık bırakıp başka işle uğraşmak → israf

Etkinlik 15: 1. az harcar · 2. tehlikelidir · 3. kWh

Etkinlik 16: 1. 1. buzdolabı (A sınıfı) · 2. 2. makine (B sınıfı)

Etkinlik 17: 1. tasarruf · 2. tasarruf · 3. israf

Etkinlik 18: 1. ısıtır · 2. soğutur · 3. aydınlatır · 4. döndürür · 5. ses verir · 6. ısıtır · 7. görüntü verir · 8. sıcak hava üfler

Etkinlik 19: 1. Ocak (220 kWh) · 2. 140 kWh · 3. 200 − 180 = 20 kWh · 4. 150 + 140 = 290 kWh · 5. Örnek: Sıcaklar başladı, vantilatör ve klima kullanıldı. · 6. 160 − 20 = 140 kWh

Etkinlik 20: 1. tehlikeli · 2. güvenli · 3. güvenli

Etkinlik 21: 1. 7 × 2 = 14 saat · 2. 210 − 180 = 30 kWh · 3. 6 × 10 = 60 kWh · 4. Artar; ışıklar daha uzun yanar, ısıtıcılar kullanılır. · 5. Gelecek ayın faturasına bakarak.

Etkinlik 23: 1. B (el feneri) · 2. B (makas) · 3. B (fişten tutarak) · 4. A (LED ampul) · 5. A (kWh)

Etkinlik 24: 1. elektrikli · 2. tutarak · 3. kuru · 4. atık pil · 5. tasarruf

Çizim ve yazma etkinliklerinin tek bir doğru cevabı yoktur; çocuğunuzla birlikte konuşarak değerlendirin.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026